

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren  
Verlagsort: Frankfurt am Main, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Montag, den 14. August 1972

Nummer 227

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8

2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)

halbe Feder = 5 Knoten

ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter

↑ Nieselregen \* Regen \* Schnee

☁ Schauer ⚡ Gewitter

☁ Nebel ☁ Dunst

⚡ Hagel ⚡ Schneestreifen

je nach Intensität mehrere

Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h

☁ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁

6. Lufttemperatur in ganzen

Grad Celsius in 2 m Höhe

über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur

wie 6.

8. Wassertemperatur

in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken

unterhalb 2500 m

☁ Cumulus --- Stratus

10. Mittelhöhe Wolken

zwischen 2500 und ca 6000 m

☁ Altocumulus

☁ Altostratus

11. Hohe Wolken

oberhalb 6000 m

☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-

kühlung ☁ am Boden

☁ Warmfront

☁ Kaltfront

☁ Okklusion

☁ in der Höhe

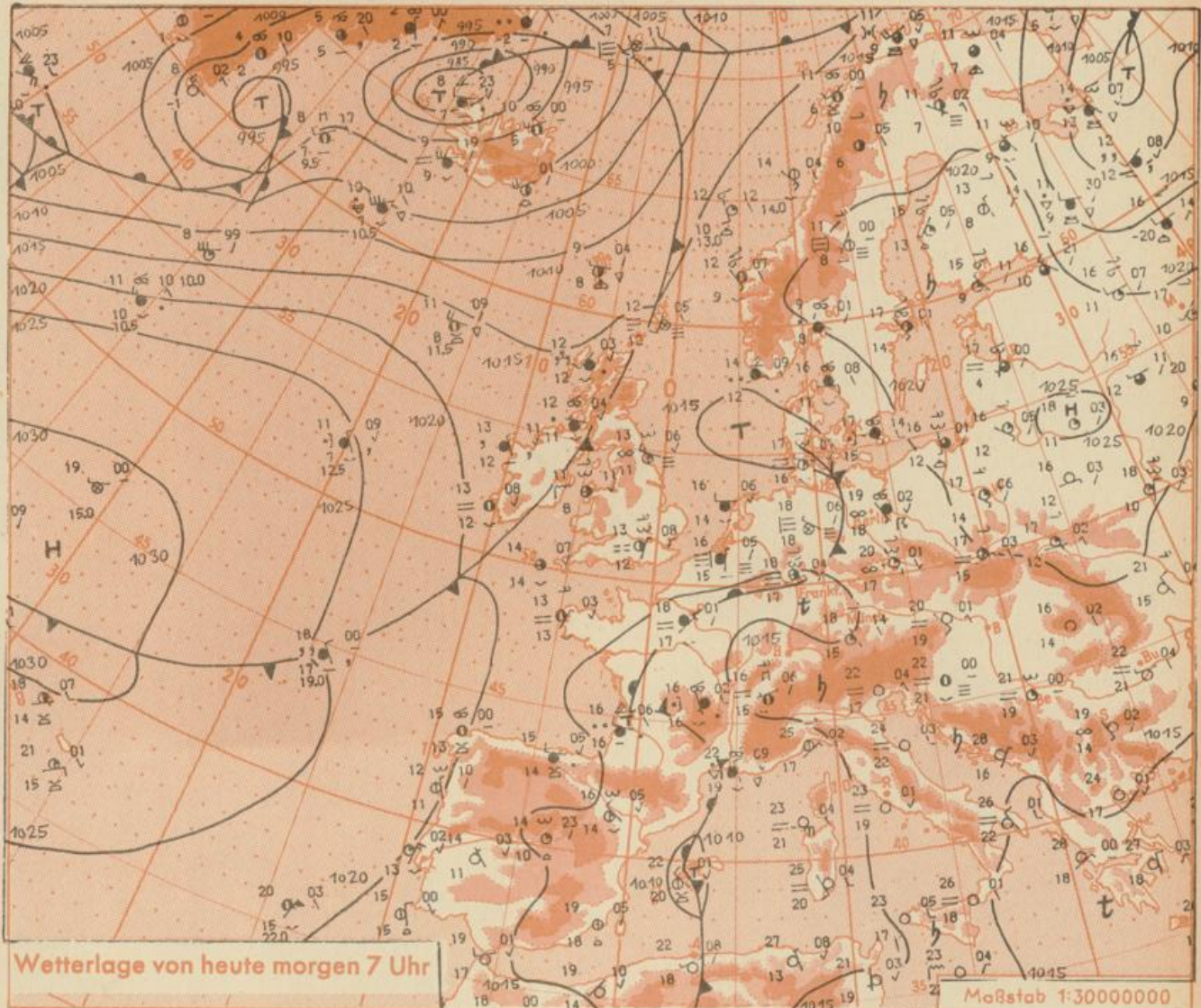
☁ Konvergenzlinie

☁ Linien gleichen

Luftdruckes =

Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Die hochreichende südwestliche Luftströmung über West- und Mitteleuropa beginnt nunmehr auf südliche Richtungen zu drehen und sich zusätzlich etwas ostwärts zu verlagern, da in der Höhe kühlere Luft vom Atlantik zum Festland vorrückt. Dies bedeutet, daß die vom Südwesten herangeführten Gewittertiefs mit der sehr feuchten und warmen Luft von den westlichen Teilen Deutschlands mehr auf die südlichen und östlichen Teile ausgreifen werden. Gleichzeitig wird das Einfließen der Höhenkaltluft im westlichen Mittelmeer die Tiefdrucktätigkeit über Südeuropa aufleben lassen. Insgesamt wird daher erwartet, daß sich über den mittleren Teilen Deutschlands von West nach Ost eine Zone höheren Luftdruckes in der eingeflossenen frischeren Meeresluft aufbauen wird.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 15.8.1972, früh bis Mittwoch, den 16.8.1972, früh:

Anfangs noch veränderlich bewölkt und vor allem in den südlichen Teilen von Hessen, sowie im ganzen Rheinland-Pfalz und im Saarland örtliche Schauer oder Gewitter. Später allgemein wolkgig bis heiter und im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen bei abnehmender Schwüle je nach Wolkenmengen 20 bis 25 Grad, auf den Bergen um 17 Grad. Tiefsttemperaturen nachts und morgens 15 bis 12 Grad. In den Frühstunden vielfach stark dunstig bis neblig. Meist nur schwacher Wind vorwiegend aus nordwestlicher Richtungen.

Weitere Aussichten: Meist freundlich bei mäßiger Tageserwärmung.

# Wettermeldungen vom 14.8.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	N 5	19	30	24.8	15	15	x	.		
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	ENE 5	18	30	24.3	17	14	10.5	.		
Offenbach/M.	99	heiter	ENE 7	19	31	25.2	19	17	10.4	.		
Darmstadt	133	heiter	ENE 20	19	31	24.9	19	16	10.4	0.0		
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SE 8	22	29	23.4	19	17	7.7	.		
Gießen	186	bedeckt	NW 4	16	29	21.4	16	15	9.3	1		
Kassel	158	Nebel	NE 13	17	30	21.9	17	16	10.1	1		
Bad Hersfeld	212	Nebel	NE 4	17	30	22.5	16	15	10.9	0.1		
Mannheim	97	heiter	NE 4	18	31	26.2	18	17	10.3	.		
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	still	19	29	24.0	18	17	6.4	0.0		
Trier	265	bedeckt	E 14	16	26	20.0	16	15	4.0	2		
Koblenz	96	bedeckt	N 2	19	30	22.0	19	x	8.3	0.3		
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	W 5	17	27	21.4	16	15	10.2	0.0		
Marienberg/Ww.	547	wolkig	NNE 5	16	25	18.8	16	14	7.1	12		
Nürnberg	626	in Wolken	ENE 7	15	25	18.4	14	13	x	10		
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NNW 13	17	24	19.4	16	10	9.8	.		
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	N 13	19	24	19.1	17	14	11.1	.		

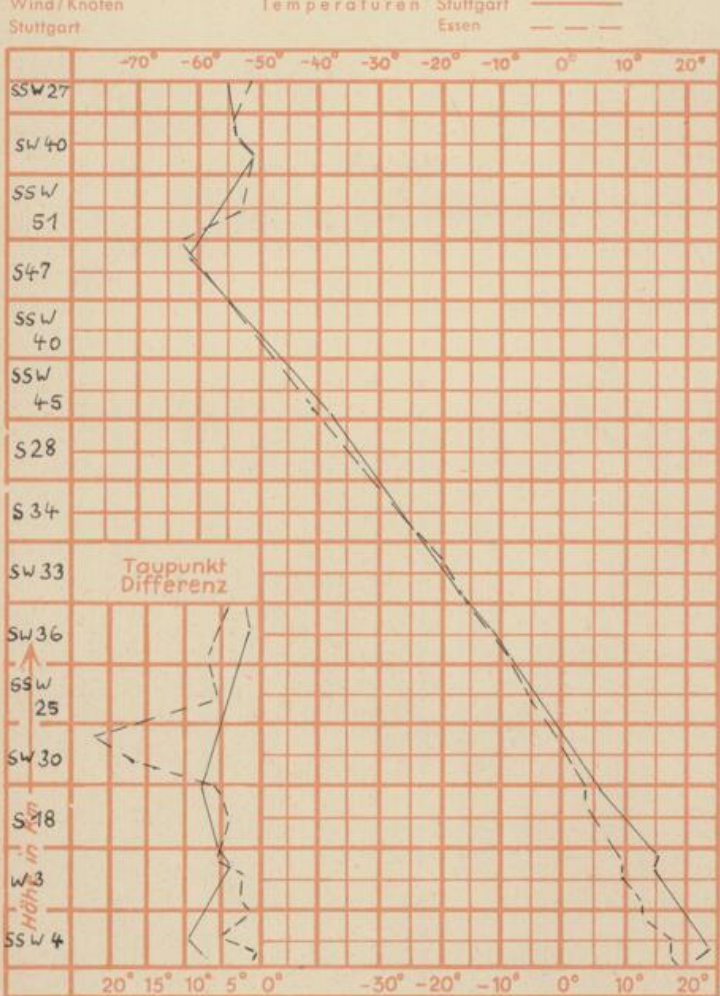
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	744.8	762.1	1016.0
Frankfurt/Flugh.	112	751.3	761.2	1014.8
Trier	273	737.9	761.8	1015.7
Saarbrücken/Ensh.	334	732.2	761.3	1015.0

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	Kassel				Gießen				Offenbach				Trier			
				20.2	20.9	20.5	18.1									
				18.6	19.8	20.1	18.2									
				21.0	22.0	21.8	19.3									
				19.1	19.6	19.6	17.7									

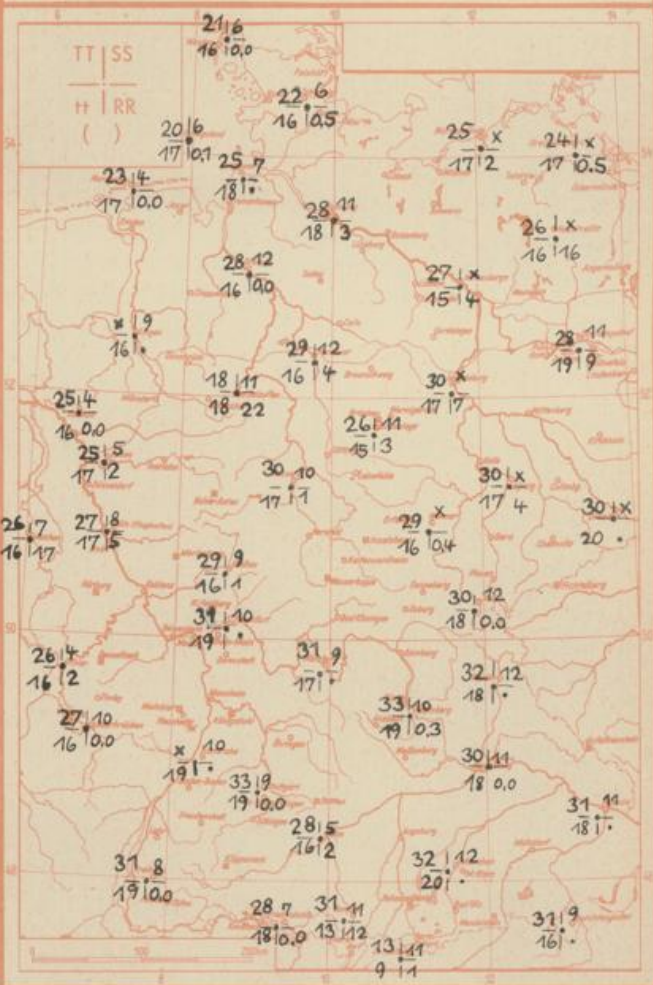
Sonnenaufgang am 15.8.72 in Frankfurt/Main 05.14 Uhr, Untergang 19.43 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 15.8.72 (1 Tag vor erst. Viert.) 12.30 Uhr, Untergang 21.31 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 13.8. 18.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 14.8.1972



TT = Höchsttemperatur °C  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
 RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388  
 Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169